



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



03

Junio

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en la Ciudad de México



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal de la Ciudad de México



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 12 al 18 de junio de 2023

Chapulín en Ciudad de México

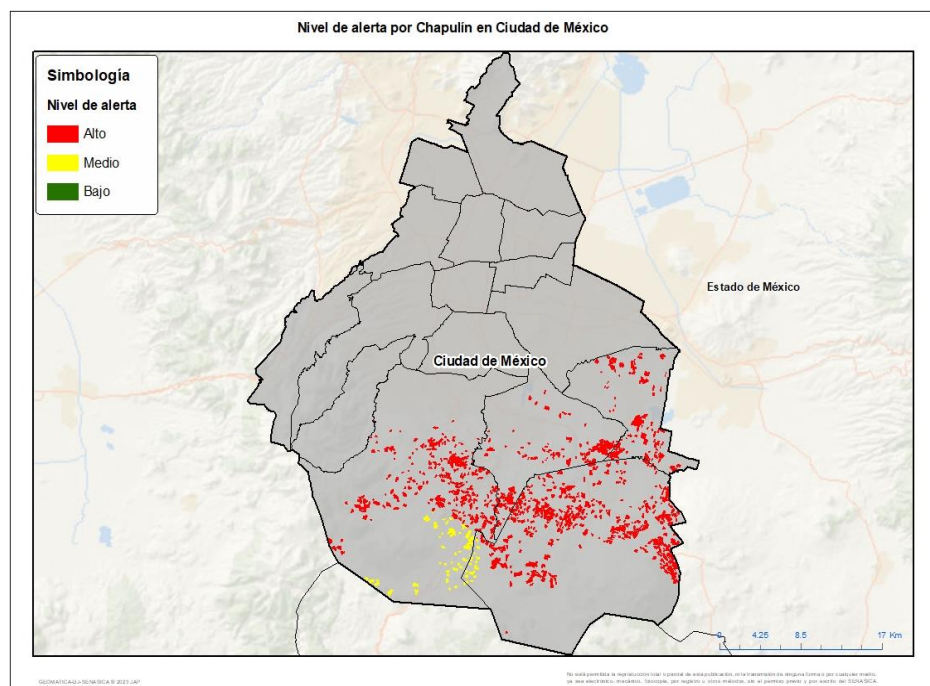
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Ciudad de México**, notifica a las delegaciones con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

| | |
|--------------------|----------------|
| Temperatura máxima | 22.9 °C |
| Temperatura mínima | 11.7 °C |
| Precipitación | 0 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **4 delegaciones bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



**4 delegaciones en riesgo
3.879 ha**



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 3,527 ha



23 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en las delegaciones identificados.

-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

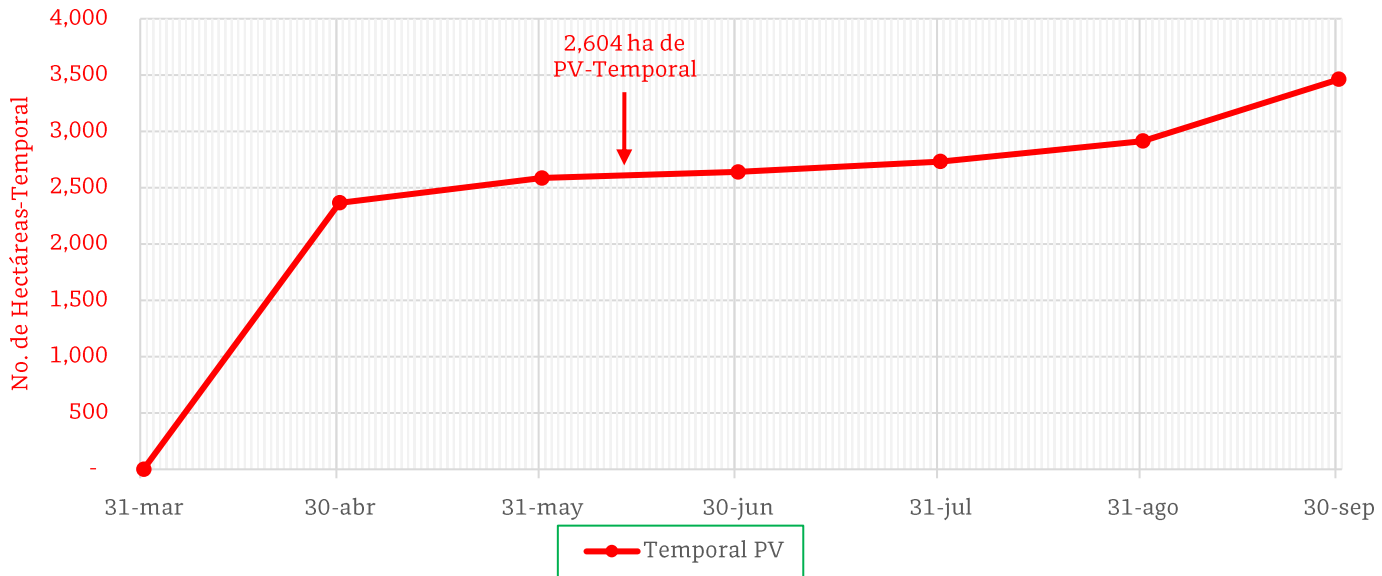
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 12 al 18 de junio de 2023

Chapulín en Ciudad de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en la Ciudad De México al 12 de junio de 2023 Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-2,604 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

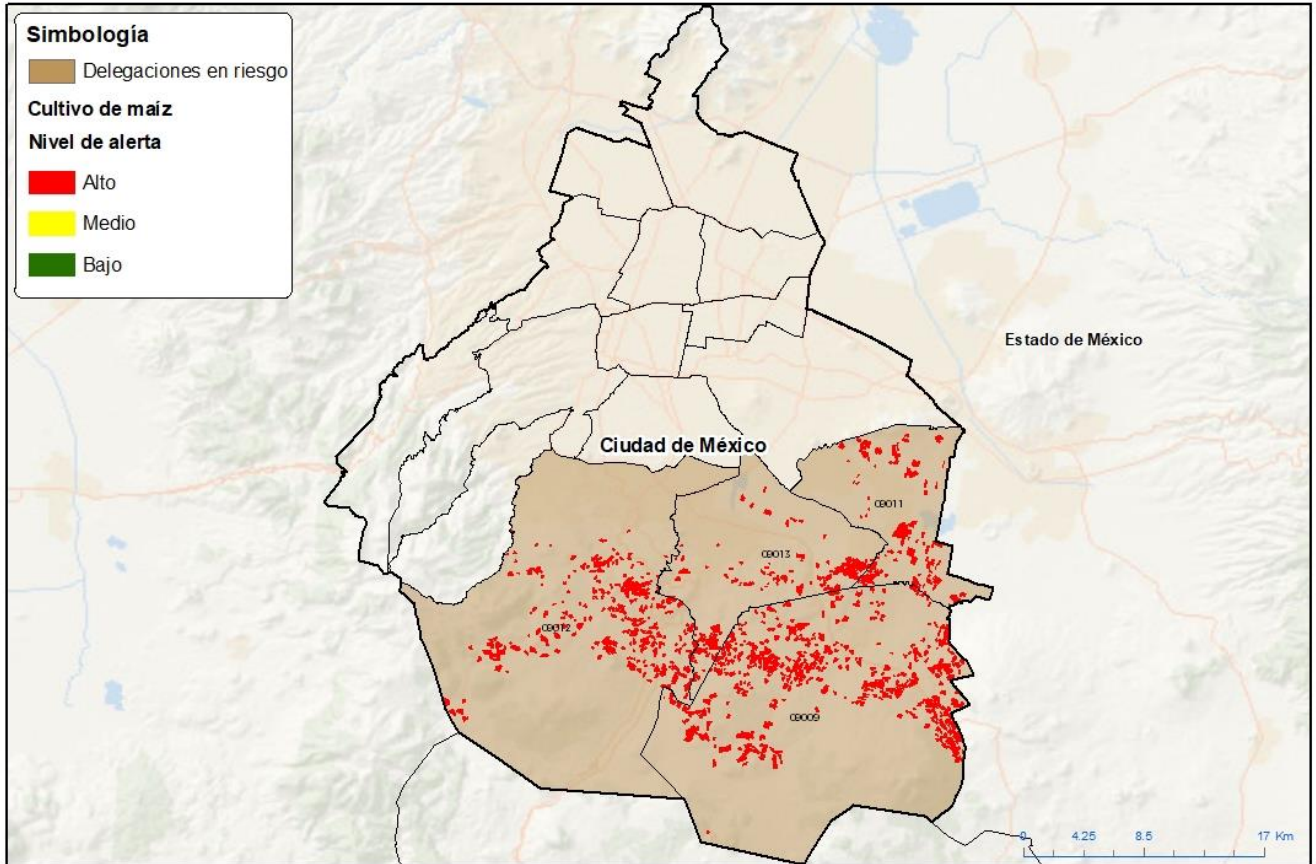
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en las delegaciones señalados de riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de las delegaciones **identificadas a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo.**
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

Vigente del 12 al 18 de junio de 2023

Chapulín en Ciudad de México

Anexo 1.- Se han identificado 4 delegaciones en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismas que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Delegaciones con cultivo y probable riesgo por Chapulín en Ciudad de México



GEOMÁTICA SENASICA © 2023 JAP
FECHA: 06/JUNIO/2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otro método, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Delegaciones con estrategia operativa 2023

| Delegaciones | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Milpa Alta | 09009 | 1,671 | Santa Cruz-Zona Ejidal-Zona Ejidal-Bosque-Tecomitl-San Antonio Tecomitl-Zona Ejidal De Milpa Alta-Paraje La Escondida-Paraje El Ruiseñor-Paraje Tlacoyucan-Paraje La Hiera-Santa Ana Tlacotenco |
| Tláhuac | 09011 | 478 | Mixquic-San Juan Ixtayopan-Ampliación Selene-La Habana |
| Tlalpan | 09012 | 956 | |
| Xochimilco | 09013 | 423 | |
| Total general | | 3,527 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9